

Annexe 2

Les dix consignes de réalisation du Tangram

Dessine sur une feuille quadrillée la figure du Tangram en suivant toutes les consignes suivantes.

Matériel

Une feuille quadrillée.

Un crayon noir et une gomme

Une latte de 30 cm minimum.

Une équerre

Consignes pour tracer les pièces

1. Tracer un carré de 16 cm de côté qui formera le cadre du travail.
2. Nommer les sommets de ce carré :
 - a = sommet supérieur gauche,
 - b = sommet supérieur droit,
 - c = sommet inférieur droit,
 - d = sommet inférieur gauche.
3. Tracer la diagonale bd .
4. Tracer la hauteur du triangle bcd , en s'aidant de la diagonale ac .
5. Rechercher le point x , situé au milieu du segment $[a,b]$.
6. Rechercher le point y , situé au milieu du segment $[a,d]$.
7. Tracer un triangle isocèle de sommet a , les deux côtés qui partent du sommet a mesurent 8 cm.
8. Prolonger la hauteur du triangle bcd jusqu'à la base du petit triangle de sommet a .
9. Tracer un parallélogramme dont la base est $[x,b]$ et dont la hauteur mesure 4 cm.
10. Tracer un triangle dyz , dont la base est $[d,y]$ et dont l'angle situé au sommet z est droit.

